**BT E-131**

**Cumple la norma: AWWA C210_07**

**REVISIÓN: 01/2014**

# Revran AWWA C210 PWT 870

**Componente A: 870.1185 (Blanco)**

**Componente B: 870.1186**




Revran AWWA C210 PWT 870 usa en su composición materias primas especialmente seleccionadas, producto ecológico de alto contenido de sólidos y bajo contenido de compuestos orgánicos volátiles (VOC), es sustrato tolerante, tine una excelente resistencia al desprendimiento catódico, utilizado para el contacto con agua potable, tiene un informe técnico de potabilidad.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

**TIPO**

Doble función de alto espesor, a base de resina epoxi curada con poliamida de alta resisencia anticorrosiva, de dos componentes.

**MODO DE EMPLEO**

Adecuado para su uso en estructuras metálicas y de hormigón, bodegas de carga, tanques de agua y tuberías.

| **INFORMACIONES TÉCNICAS** | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **COLOR** | Blanco | | Otros colores consultar a nuestro departamento técnico. | |
| **TEXTURA** | Acetinado | | | |
| **SÓLIDOS POR VOLUMEN** | 82% ± 2 | | De acuerdo con ISO 3233 | |
| **PESO POR LITRO** | 1,670 ± 0,05 g/ml | | De acuerdo con ASTM D 1475 | |
| **PUNTO DE INFLAMABILIDAD** | 30°C | | | |
| **VOC** | 140 g/litro | | | |
| **RENDIMIENTO TEÓRICO** | 5,0 $m^2$/l para 164 µm | | | |
| **RELACIÓN DE MEZCLA** | | | | |
| | | | PESO | VOLUMEN |
| | | Comp. A | 100 | 1 |
| | | Comp. B | 91 | 1 |
| **VIDA UTIL DE LA MEZCLA** | 4 h | | | |
| **TIEMPO DE INDUCCIÓN** | 15 a 30 min | | | |
| **ESPESOR HÚMEDO** | 200 a 700 µm | | | |
| **ESPESOR SECO** | 164 a 574 µm | | | |
| **TIEMPO DE SECADO, para 164 µm** | | | 25°C | |
| | | | Mínimo | Máximo |
| | **Tacto** | | | 3 h |
| | **Manejo** | | | 6 h |
| | **Repintado** | | 8 h | |

| | | |
|---|---|---|
| **CONDICIONES AMBIENTALES** | **Temperatura** | Deverá estar entre 0 y 40°C. Para temperaturas inferiores 10°C, usar 0,8% en volumen de un acelerador de secado 870.1683. |
| | **Humedad** | Entre 30 e 85% |
| | **Punto de rocío** | No aplicable. |
| | **Diluyente** | 420.0000 |




| | | |
|---|---|---|
| **DATOS DE APLICACIÓN** | **Trincha** | Diluir hasta el volumen con 5% mediante la reducción de 420.0000. Sólo para un pequeño toques y refuerzo de costuras de soldaduras, esquinas, etc. |
| | **Rodillo** | Diluir hasta el volumen con 5% mediante la reducción de 420,0000. Sólo para un pequeño toques y refuerzo de costuras de soldaduras, esquinas, etc. Rodillos necesitan más número de capas para lograr la cobertura deseada y uniformidad en espesor. |
| | **Pistola convencional** | Diluir con diluyente 420.0000 a volumen con 15%. Pistola DeVilbiss JGA 503 FX 704 o similar. Presión de pulverización de 3,0 a 4,0 kgf / cm 2 (40 a 60 psi). Regular la presión interna del tanque de entre 0,75 y 1,0 kgf / cm 2 (10 a 15 psi). |
| | **AirLess** | Diluir con diluyente 420.0000 a volumen con 5%. Use el tamaño de boquillas entre 19 y 25 y la presión de la bomba de entre 140 y 175 kgf / cm 2 (2000-2500 psi). |
| **PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE** | **Directo sobre acero carbono y hormigón** | La superficie debe estar seca, libre de sales, aceites, grasa, polvo, grasa y otros contaminantes y recubierto con una imprimación adecuada. En el caso del hormigón usar ácido muriático solución al 10% para neutralizarlo, posteriormente, enjuague con agua en abundancia, esperar que se seque y aplicar. El tratamiento estándar recomendado: St 3 (mínimo) si la superficie es con grado de corrosión C, según la norma ISO 8501-1 o chorreado Sa 2½. Para trabajar en inmersión proceed Sa 3. Acepta tratamiento (mínimo) St 3 a reparaciones y mantenimiento menores. |
| | **Primer recomendado** | No aplicable. |
| | **Pintura ya existente** | La superficie debe estar limpia, libre de aceite, grasa y polvo. No puede mostrar zonas con desprendimientos. Proceda con chorro abrasivo Sa 2½ (mínimo) ISO 8501-1. |
| | **Acabado recomendado** | Rethane FLV 653. Acabado recomendada para zonas no sumergidas. |

| | |
|---|---|
| **FECHA DE EXPIRACIÓN** | 12 meses después de la fecha de fabricación. |
| **NÚMERO ONU** | **1263** |
| **NÚMERO DE RIESGO** | **33** |




**RECOMENDACIONES IMPORTANTES**

1. El rendimiento práctico de este producto varía en función de la técnica de aplicación, el tipo y la rugosidad del espesor del sustrato aplicado y las condiciones ambientales, y el método.

2. Los valores encontrados en las pruebas que figuran en esta hoja se obtuvieron en el laboratorio a una temperatura de 25 ° C con la pintura del color blanco. Con diferentes temperaturas antes mencionadas los valores naturalmente sufren cambios significativos.

3. La vida útil disminuye al aumentar la temperatura y la cantidad de reacción en masa.

4. Los productos epoxi no curan a temperaturas inferiores a 10 ° C, por lo que deben ser tener una temperatura mínima de curado de 12 ° C.

**RECOMENDACIONES PREVENTIVAS**

1. El uso y / o mal manejo de este producto pueden ser peligrosos para la salud y causar un incendio o una explosión. No utilizar antes de tomar las medidas necesarias para evitar daños y lesiones.

2. Almacenamiento: Almacenar en ambientes protegidos, con buena ventilación y una temperatura máxima de 40 ° C. No lo exponga a la luz solar directa.

3. Inflamabilidad: Manténgalo alejado de llamas y chispas.

4. Inhalación: Evite respirar los vapores, mantener una buena ventilación durante la aplicación y secado.

5.Manipulación: Evitar el contacto con la piel y los ojos, el uso de guantes, gafas, máscaras de protección y cremas protectoras. No coma ni beba cerca del sitio de aplicación. Mantener alejado de los niños y animales de contacto.

**EN CASO DE ACCIDENTE**

1. Contacto con la piel: Lavar abundantemente con agua y limpiar con un jabón neutro.

2. Contacto con la ropa: Quitar la ropa afectada y lávela en un lugar adecuado.

3. Fugas: Aislar el Área – no fumar. Detener y contener la los derrames con arena, aserrín o tierra y transferir los líquidos contenidos y los sólidos por separado, para proceder a la eliminación.

4. Fuego: Proteger los recipientes no dañados con chorro de agua, spray o niebla. Apagar el fuego con extintores de $CO_2$, espuma o polvo químico seco.

5. Salpicaduras en los ojos: Lave inmediatamente con agua corriente limpia (por lo menos durante 10 minutos) y buscar atención médica.

IMPORTANTE: Para obtener más información, consulte la ficha seguridad de este producto químico.